Результати роботи студентського наукового гуртка кафедри ОПХВ імені професора Ф.Ю. Ялпачика за тематикою «Вдосконалення процесу і обслуговування обладнання в переробній промисловості» за І семестр 2020-21н.р

Одним з важливих засобів підвищення якості підготовки фахівців будь якої галузі є науково – дослідна робота студентів.

Наукові дослідження студентського наукового гуртка здійснювалась виходячи із сучасних проблем формування глобального економічного простору та були зорієнтовані на вивчення тенденцій розвитку агропромислового комплексу як однієї з основних галузей економіки України.

Керівниками гуртку є к.т.н., доцент Ломейко О.П. та асистент Пупинін А.А. До студентського активу гуртка входять здобувачі вищої освіти зі спеціальності 133 «Галузеве машинобудування» 22СГМ групи Тішин В.С., Шуваєв А.С., та 21 МБГМ гр. Зайцев Р.Р.

Основними завданнями керівництва наукового гуртку було:

- активізувати різні види пошукової, навчально-дослідної діяльності студентів з метою забезпечення глибшого і повнішого оволодіння матеріалу, формування навичок самостійного проведення наукових досліджень, творчого підходу до вирішення актуальних проблем, стимулювати пізнавальний процес;
- розвивати науково-інформаційні вміння, навчити користуватися різноманітними джерелами знань, логічно опрацьовувати та відтворювати потрібну інформацію, розвивати загальний і професійний кругозір майбутніх фахівців;
- надавати організаційну, методичну та практичну допомогу студентам у реалізації їх творчих ідей та пропозицій;
- заохочувати студентів, які досягли помітних успіхів у роботі предметного гуртка до участі в тематичних студентських олімпіадах, конкурсах наукових проектів, наукових конференціях, симпозіумах, семінарах, круглих столах, інших творчих заходах, спряти публікації кращих робіт.

Робота гуртку проводилась через вівторок по розкладу занять на зелений тиждень на 4-й парі згідно плану робіт, затвердженого завідуючим кафедрою ОПХВ імені Ф.Ю. Ялпачика. Зокрема до впровадження дистанційної форми навчання активом групи на базі аудиторії 8.041було проведено:

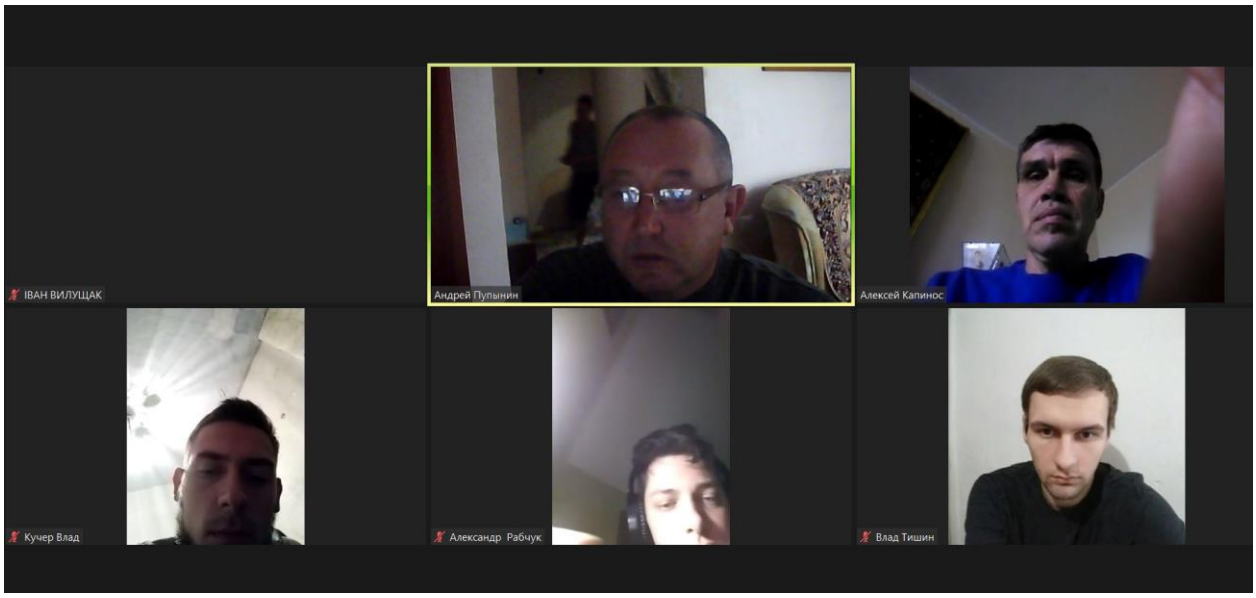
- у вересні члени гуртку переймались аналізом перспективних напрямів відновлення працездатності корпусних деталей обладнання;

- у жовтні колективом групи вирішувалась задача визначення факторів, які впливають на ферментацію солоду та енергетичні витрати процесу затирання солоду на міні-пивоварні AQUAGRADUS.

Під час роботи наукового гуртку студенти знайомились з найбільш цікавими та актуальними питаннями, пов'язаними із обслуговуванням обладнання в переробній промисловості, обговорювали актуальні проблеми, які цікавлять студентів й дають їм можливість розширити межі власного уявлення про переробну галузь.

Під час карантину керівники наукового гуртку ініціювали його дистанційну роботу, під час якої за допомогою платформи Zoom учасники гуртку збиралися на заплановані засідання.

Крім постійних членів гуртка, деякі засідання відвідували й інші студенти.



За звітний період було заслухано 5 доповідей студентів з відповідної планової тематики. Обговорення кожної доповіді супроводжувалось відповідною дискусією.

Дистанційно проводилась підготовка до Міжнародної науково-практичної інтернет-конференції «Новації в технології та обладнанні готельно-ресторанних, харчових і переробних виробництв» яка відбулась на базі кафедр «Обладнання переробних і харчових виробництв імені професора Ф.Ю. Ялпачика» і «Харчових технологій та готельно-ресторанної справи» Таврійського державного агротехнологічного університету імені Дмитра Моторного 24 листопада 2020 року.

Була запланована участь у секції «Удосконалення процесів і технологій виробництва харчової продукції та переробки сільськогосподарської сировини». За результатами роботи наукового гуртка членами групи було написано та опубліковано дві тези-доповіді:

Ломейко О.П., Пупинін А.А., Тішин В.С. Обргунтування конструкції змішувача-дозатора екструдера у кондитерському виробництві / Новації в технології та обладнанні готельно-ресторанних, харчових і переробних виробництв: міжнародна науково-практична інтернет-конференція, 24 листопада 2020 р. : [матеріали конференції] / під заг. ред. В.М. Кюрчева. – Мелітополь : ТДАТУ, 2020. С. 145-147.

Ломейко О.П., Пупинін А.А., Шуваєв А.С. Обгрунтування конструкції вальцьового плющильного верстату для круп і зернобобових після їх варіння і підсушування / Новації в технології та обладнанні готельно-ресторанних, харчових і переробних виробництв: міжнародна науково-практична інтернет-конференція, 24 листопада 2020 р. : [матеріали конференції] / під заг. ред. В.М. Кюрчева. – Мелітополь : ТДАТУ, 2020. С. 169-171.

27.11.2020р. в онлайн-режимі були підведені результати роботи гуртку за 1 півріччя 2020-2021 навчального року. В цілому діяльність студентського наукового гуртку було організовано на високому рівні відповідно до напрямів та змісту наукової діяльності кафедри в цілому.